

## **SOBRE EL MANUAL**

El presente manual ha sido elaborado a partir de la recopilación y sistematización de saberes campesinos, que se traducen como estrategias desplegadas por las comunidades andinas desde épocas remotas; y cuya vigencia se evidencia hasta la actualidad. Estas sabidurías buscan garantizar la permanencia comunal en escenarios marcados por la alta variabilidad climática y la presencia de actividades extractivas en sus entornos.

El cambio climático es una realidad palpable que afecta a todos los que habitamos este planeta, pero son las comunidades campesinas las más sensibles a sus efectos. Variación de temperaturas máximas y mínimas, ocurrencia atípica de heladas, sequías y lluvias intensas, mayor presencia de plagas, desfase de precipitaciones y de los calendarios agrícolas, disminución de la cantidad y calidad de agua y suelos agrícolas; todo ello impacta en la biodiversidad afectando directamente la producción de alimentos.

En este contexto, la agricultura familiar es la actividad más vulnerable y perjudicada, poniendo en riesgo nuestra soberanía alimentaria si consideramos que esta actividad sustenta el abastecimiento de más del 70% de productos de los mercados nacionales.

En esta preocupación, Grufides en colaboración con Biovida y la fundamental participación de líderes y comunidades campesinas de las cuencas de los ríos Jequetepeque, Llaucano y Cajamarquino han elaborado el presente documento, en el cual se recopilan 25 técnicas y estrategias que las comunidades campesinas cajamarquinas están desplegando para enfrentar las amenazas que ponen en riesgo su permanencia.

Las estrategias recopiladas se han clasificado en 4 grupos, así: a) Manejo y conservación de cultivos, en el que se abordan técnicas de conservación de semillas, manejo de cultivos tolerantes a sequías y heladas y sistemas de asociación de cultivos; b) Gestión del agua, enfocado en técnicas de siembra, cosecha y utilización racional del agua; c) Manejo y conservación de suelos, en el que resaltan técnicas de mejoramiento de la fertilidad y salud del suelo; prevención de la erosión y conversión de suelos eriazos en agrícolas; c) Gestión de la comunidad, basada en prácticas de cohesión comunal, como son las mingas y ritos en torno al agua.

Finalmente, este manual busca ser material de animación, rescate y capacitación. De animación, para fomentar la discusión sobre la adaptación a nuevos escenarios climáticos desde las comunidades; de rescate, del conocimiento ancestral y trasladarlo a los más jóvenes; y de capacitación, sobre técnicas de gran potencial para mejorar nuestro entorno.

Los Autores